

# 雙溪河水域空間規劃與設計

陳湘媛

景觀建築學系

建築與規劃學院

sharon@chu.edu.tw

## 摘要

雙溪為東北角海岸風景特定區內的主要溪流，出海口與鹽寮灣海岸及福隆海水浴場相連，為一獨流入海之河川，由於地形多變化與礦藏，成就雙溪獨特的自然與人文地景，近年來卻因為不當之河川整治與土地開發利用，雙溪流域幾乎每逢大雨即淹水，逐年加高的堤防已經證明對洪氾的紓解助益有限，因此，如何尋求築堤治水以外之途徑解決氾濫之問題乃是當務之急。

在雙溪河沿岸地區，居民與水爭地的情形非常普遍，並將河川視為排水溝渠，愈接近都市聚落區，河道型態被改變得愈厲害，動植物生態的破壞亦愈嚴重。本研究利用文獻回顧、雙溪水域之環境調查一手資料、公私部門利害相關者之深度訪談等進行問題之分析與檢討，並就研究過程中與不同專業之小組成員溝通上面臨的歧見加以討論，從環境復育的角度，試圖以雙溪水域為案例，嘗試建立不同專業如生態、水文、土木工程及景觀等整合的模式，提出雙溪河水域空間經營的適宜型態。

研究並以雙溪火車站、牡丹國小與雙溪國小三處為設計案例，從環境復育角度提出水域空間的規劃設計建議，供做雙溪鄉公所及水利單位未來施政之參考。

關鍵字：Aquatic space, environmental restoration, environmental management, ecological engineering